

# Técnico de Informática Sistemas

UFCD 0772 – Sistemas Operativos –  
instalação e configuração

Formadora: Sónia Rodrigues

## Objectivos da UFCD:

- Instalar e configurar sistemas operativos.
- Instalar e configurar utilitários sobre sistemas operativos.

## Tipos de sistemas operativos

- Exigências do sistema operativo quanto às capacidades do equipamento
- Instalação do SO a partir de periféricos
- Selecção de opções na instalação
- Definição do plano de configuração de periféricos
- Definição do modelo de *logins*
- Configuração do SO de acordo com as necessidades de cada utilizador
- Manutenção do SO por alteração da configuração do equipamento

## Tipos de utilitários

- Antivírus
- Gestores de disco
- Compressores e descompressores de dados
- Conversores de ficheiros
- Browsers de acesso a uma rede *intranet/Internet*
- Emulação de terminais
- Transferência de ficheiros (*File Transfer*)
- Acesso a bases de dados
- Acesso remoto a servidores
- Gestores de monitorização de tráfego de redes
- Gestores de *mail*
- Gestores de bases de dados de imagens
- Gestores de comunicações

# Tipos de sistemas operativos

# Exigências do S. O.



## Windows XP Pro – Requisitos mínimos:

- Processador de 300 MHz;
- 128 MB de RAM;
- 1,5 GB de espaço disponível em disco
- Adaptador de vídeo e monitor Super VGA (800 x 600)



[www.microsoft.com](http://www.microsoft.com)

# Exigências do S. O.

## Windows Vista

- Processador de 800 MHz
- 512MB de RAM
- Placa de vídeo compatível com DirectX 9
- Disco Rígido de 20GB

[www.microsoft.com](http://www.microsoft.com)



# Exigências do S. O.

## Versões Linux

- Caixa Mágica 14
- Puppy Linux 4.1
- Fedora 11
- OpenSUSE 11.1
- Ubuntu 8.10
- Debian
- Feather Linux 0.7.5
- Kurumin 7.0
- Kubuntu 8.04
- Mandriva



Caixa Mágica  
software



ubuntu



featherLinux  
Linux lighter than air



kubuntu

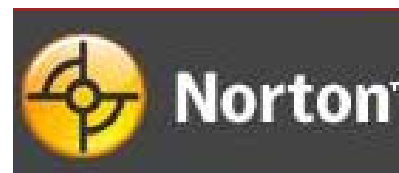
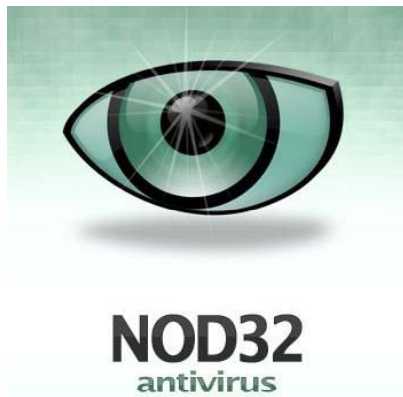




# Tipos de utilitários

# Antivírus

## Programas antivírus



# Compressores e descompressores

 WinZIP

 7Zip

 WinRAR

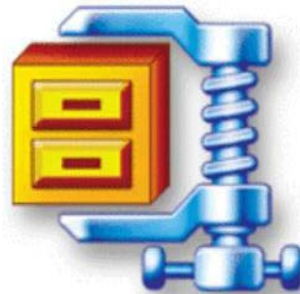
 BitZipper

 QuickZip

 PowerZip

 WinAce

 ...



# Conversores de ficheiros

## Conversores PDF

- PDFcreator
- PrimoPDF
- PDFConverter
- ...

## Conversores de Vídeo

## Conversores de Áudio



# Browsers

 Internet Explorer

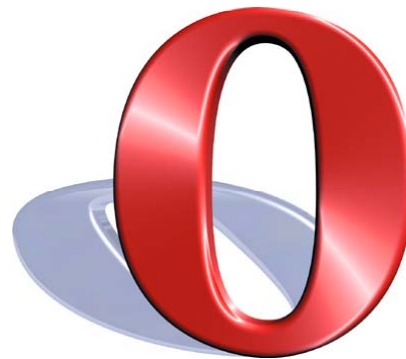
 Mozilla Firefox

 NetScape

 Opera

 Google Chrome

 Safari



# Emulação de terminais



# Transferência de ficheiros (FTP)



 FileZilla



 SmartFTP



 FTP Rush



 Crystal FTP



 CuteFTP



# Acesso remoto a servidores

 LogMeIn



 WinRemotePC 2007 Lite



 CrossLoop 2.51



 TeamViewer 4.1.6467



 ...



# Gestores de Mail

 Mozilla Thunderbird



 Office Outlook



 Windows Mail



# Gestores de imagens

 ACDSee Photo Manager



 Windows Live Galeria de Fotos



 Microsoft Office Picture Manager

